

## (12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年4月28日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/038797 A1

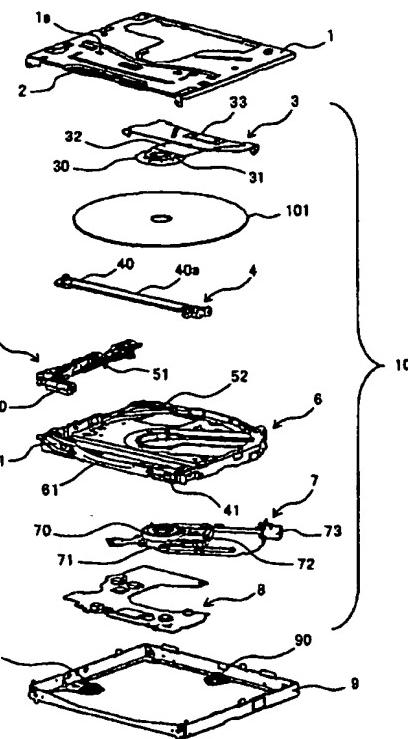
- (51) 国際特許分類: G11B 17/04, 25/04, 33/12  
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015379  
 (22) 国際出願日: 2004年10月18日 (18.10.2004)  
 (25) 国際出願の言語: 日本語  
 (26) 国際公開の言語: 日本語  
 (30) 優先権データ:  
   特願 2003-339772  
   2003年10月20日 (20.10.2003) JP  
 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).  
 (72) 発明者; および  
 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小笠原 真也  
 (OGASAWARA, Shinya). 鹿毛 信吾 (KAGE, Shingo). 荒木 之宏 (ARAKI, Yukihiro). 弱動 信幸 (MIROKU, Nobuyuki).
- (74) 代理人: 東島 隆治 (HIGASHIMA, Takaharu); 〒5300001 大阪府大阪市北区梅田 3丁目 2-14 大弘ビルヒガシマ特許事務所 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[総葉有]

(54) Title: DISK DEVICE

(54) 発明の名称: ディスク装置

WO 2005/038797 A1



(57) Abstract: A reliable disk device that is reduced in size, thickness, and weight. This is achieved by making a space for transporting a disk and a holding space between a floating frame and a stationary-side frame as small as possible by using a simple structure. The floating unit provided in a floating state on the stationary-side frame is constructed such that a roller arm is rotated while pressing a disk-like recording medium to a disk guide provided on the stationary frame, transporting the recording medium to a desired position.

(57) 要約: 本発明は、ディスク装置の小型化、薄型化、軽量化を達成すべき課題として、簡単な構成でディスクを搬送するための搬送空間やフローティングフレームと固定側フレームとの間の保持空間を必要な限り小さくして、小型化、薄型化及び軽量化を達成したディスク装置を提供する本発明のディスク装置において、固定側フレームに対してフローティング状態で配設されたフローティングユニットは、ローラアームがディスク状記録媒体を固定側フレームに設けられたディスクガイドに押し付けて自転し、当該ディスク状記録媒体を所望の位置に搬送するよう構成されている。